

実用新案登録願

昭和46年6月17日

特許庁長官殿

1. 考案の名称

<u>ウ</u>カ キ 近 選 器

2. 考 案 书

マギナシクニンオギャタ 東京都杉並区西荻北 5 ー /9 ー /9 コノギンヘン タロウ 小 林 弁 太 郎

3. 実用新案登録出願人

スギナミクニシオギャタ 東京都杉並区四狭北5-19-19

4. 代 理 人

東京都千代田区丸の内二丁目6番2号401号A室 (電話216-2588)

(2722) 弁理士 清 瀬 三 郎

(ほか1名)

46-051792

方式 零 查

- / 考案の名称 戸 道 器
- 2.実用新楽登録請求の範囲

戸道館体1の内部に円錐形又は円筒形等の戸 遊劇を配置し、筐体1の外層壁面に宣角方向 に館状の気体流入口10を設け、これを中心に して美国流入室11を筐体1に一体に固着しそ の肩蓋に接線方向に第ロする嵌込管12を取付 け、これにより気体に美国運動を起させ、更 に欧美国流入室11の下底を密削する如く設け た任切板13には候斜角度を付けて切り起した 級側の旋回襲導板14を設け、これにより気体 に強力を美国力を与える構造の戸道器に於い て、美団流入室11の下端に美国勝導板14を模 う知くに崩壊分離第15を潜脱線在に配催し且

つ飲分離室15の 底部に複数器の直換脱出口16 を設けこれにより分離室内で分離された底検 を外部に放出せしめることを特徴とする評過 器の構造。

3.考案の静線な説明

本考案は空気又は気体等の含有機検を戸過する戸過器に終いて、機検を戸過することによる目前りを防止し戸過客量を拡大に発揮せしめる機能を開え、且つ収扱いの手数を要さない価めて歪便の戸過器の構造を提供するものである。

第1四~第3回に於いてまは严強症体、2は症体1の一方を密閉する遊、3は遊2を指付ける錯異、4は严禁、不确有等より成る報告を 严重者をジグザダに折りたゝみ花形状とし広

大な戸通面積を有する戸過順、5は戸過順4 の外側に着脱可能に嵌合する若干祖目のウレ タンフォーム等より成る部隊のスポンジ戸道 厨、6並に7はそれぞれ严遏胴4の両端部に 固着し严遏闘を形成するエンドブレート、 は機関等に接続する気体の流出口、9は締付 ボルト孔、10は筐体1の外層直角方向に設け た気体流入實、11は流入實10を中心として資体 1 に個着する気体旋回成入室、12は気体旋回 派入室11の周畿に疑惑方向に取付けて開口す **る気体吸込ぎ、13は美国成人図11の下端を密** 勝する即く改けた仕切板、14は仕切板13に横 斜角を付けて下方に切り起した数額の気体能 闘闘導板、15は下方を小径にした円錐形の豊 検分離室、16は直検分離室の底部に設けた鑑

換脱出口、17は農்株分離室15の底部を密閉する蓋、18は農・株室15を締付ける締具を示し、19・20・21 は気体の死入旋回成路を示し、22・23 は農・株の英国及び脱出路を示し、24・25・26 は気体の戸道流出路を示す。

本考案によれば図示の知く流路 19,20,21 の知く吸込管12により接線方向に吸込まれた気体は美国流入室11の中で美国運動を起し、更に美国誘導板14により独力に美国力を高めて重換分離室15に成入する。しかるときは気体の含有監視は進心力により分離室内機に沿い旋組しつゝ下方に押し出され流路22,23の知く重換は監換脱出口16より外部に放出される。又一方気体は監検分離室15の中心部上方に遮漏して設けられる流入管10より严濃値体1に



公開実用 昭和48-10075

成入し戸過期5及び4により完全に沪過され 成路24,25,26の四くに流れて流出口8より機 関等に供給される。

か」るとき戸過期5は若干粗目の部厚いスポンジ層で構成するため崩換は積層的に分散措 集され目離りの起りが緩慢となる。又、戸過 間4は微密な戸紙又は不満布等で構成し広大 な戸過面積を有し、高効率を維持すると共に 目離りに対しても充分の能力を確保するもの である。

兴験によれば顕映分離 215 底部の 監検 脱出口 16 より外部に飲出される 監検 は約 80~90% に なるため 戸道閣 4.5 に関連するものは全体の 10~20% となる。しかし、この 10~20% の 監検は 更にスポンジ 戸道閣 5 によつて 7~15%が

戸過輸集され、残りの3~5分を沪過期4によ り完全に严強捕集する結果となり、目離りの 起り鼻い严強削4には微量の最終しか到着し ないので、従来の戸紙製等の乾式戸過器に於 ける如く監検の100多を严遏制で严遏請集す る構造に対比して本考案の戸温器構造では10 ~20倍の容量を有する結果となる。又前述の 知く鷹換分離室で分離された魔検は脱出口16 よりその80~90分を外部に放出せしめため、 従来の直換集機精等を設けて重換を集積する 構造の戸漁器に比しても集機箱を収外して処 握する等、収扱いの手数も必要なく、極めて 合理的にして収扱いも重要な構造の严適器力 るものである。

尚、以上の領向から使用環境によつては能体



1 の内の戸過期の構成は戸過機能を有する単体の戸過期に簡略化するととも考慮される。 4 凶面の簡単な説明

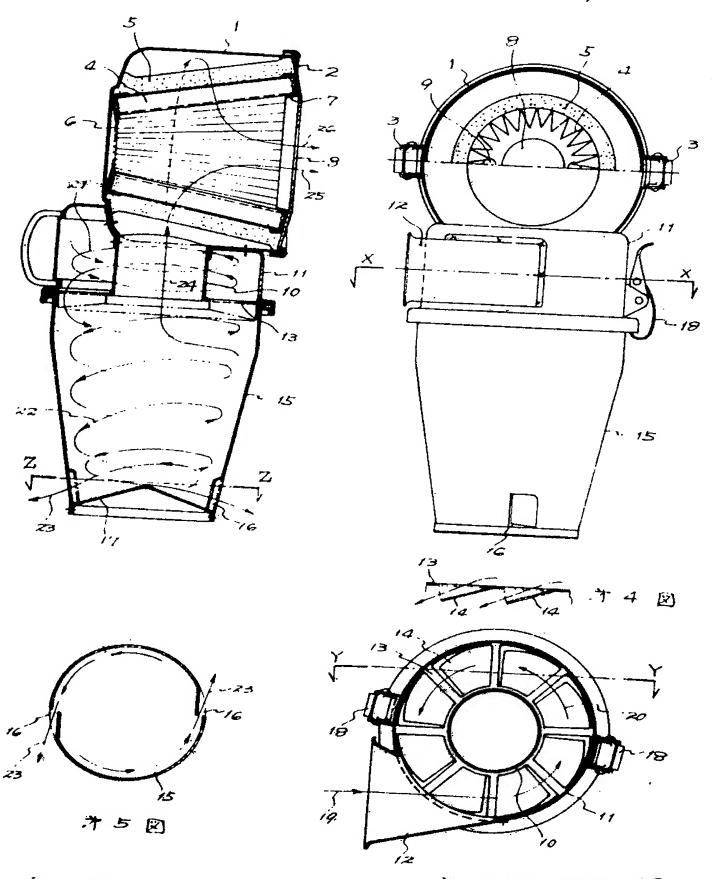
凶は本案の実施例であつて第一凶は最新側面 凶、第2凶は一部断面した正面凶を示し、第 3凶は第2凶のX-X断面凶、第4凶は第3 凶のY-Y断面凶、第5凶は第一凶のZ-Z 断面凶である。

1 ··· 尹通監体、2 ··· 董、3 ··· 締具、4
··· 尹通劇、5 ··· スポンジ尹通劇、6.7 ··· エンドブレート、8 ··· 沈出口、9 ··· 稀付ポルト孔、10 ··· 気体流入膏、11 ··· 気体設固流入室、12 ··· 気体設込管、13 ··· 投切仮、14 ··· 気体旋回酵準板、15 ··· 遊供分離室、16 ··· 整換點出口、17 ··· 董、

18 ··· 精具、19.20,21 ··· 成入旋回流路、 22,23 ··· 旋回及び睨出路、24,25,26 ··· 戸 遊沈出路。

以上

代理人 清 瀬 三 郎 岡 足 立 卓 失



10075

オ 3 438-10075-10

5. 添附書類の目録

(T) IJJ 紃 ,Iţ 1 通 (2) 区 1 Illi 通 (3) 委 作: 状 1 通 (4) 뗐 書 副 杉 1 通

6. 前記以外の代理人

東京都千代田区丸の内二丁目6番2号401号A室

(3297) が理由 足 立 草 天